

Comunicat de presă

Finalizarea proiectului

August 2020

„Reabilitarea energetică a Liceului Teoretic „Traian Vuia”, Reșița”

Cod SMIS 116732

Beneficiar: Unitatea Administrativ-Teritorială Municipiul Reșița.

Obiectivul general Creșterea eficienței energetice în clădirile unității școlare "Liceul Teoretic Traian Vuia" Reșița prin realizarea de investiții asupra corpurilor de clădire C1, C2, C3 în condițiile asigurării confortului interior și implicit economisirea de resurse financiare, avându-se în vedere un set de acțiuni specifice, în urma stabilirii stării tehnice a construcțiilor și instalațiilor existente în care își desfășoară activitatea educațională "Liceul Teoretic Traian Vuia" Reșița

Obiectivele specifice sunt:

- Reabilitarea izolației termice a anvelopei clădirii: Fațadă parte vitrată 1786,50 mp; Fațadă parte opacă 5114,00 mp ;
- Acoperișul a. (tip terasa hidrobituminoasă) Corp C2 702,00 mp; b.(tip sarpanta) 1745,0 mp;
- Termoizolare pardoselilor la nivelul parterului 2276,73 mp ;
- Modernizarea instalațiilor interioare de confort ambiental prin:
 - reabilitarea instalațiilor interioare și exterioare, cu accent pe sistemele de încălzire;
 - montarea unui sistem de preparare a apei calde de consum cu panouri solare termodinamice și boilere pentru acumulare;
 - montare sistem de producere a energiei electrice cu panouri fotovoltaice;
 - refacerea instalațiilor sanitare de alimentare cu apă caldă de consum;
 - refacerea instalațiilor interioare de încălzire cu radiatoare;
 - realizarea unui sistem de iluminat modern cu corpuri de iluminat de tip led;
 - implementarea unui sistem de management integrat a consumurilor de energie.

Rezultatele proiectului - indicatori de realizare la finalul implementării

Rezultatele proiectului:

1. Indicatori de realizare – aferent clădirilor C1+C2+C3 :

- Nivel anual specific al gazelor cu efect de sera (echivalent tone CO2):

Val. inițială; 195,02+ 52,64+166,26 = 413,92; Val. final (de output) :

- Consum anual de energie primara (kWh/an): 58,55+8,84+43,5 =110,89.

Val. inițială: 1.185.265,04+314.683,92+1.040.227,98 = 2.540.176,94.

Val. la final (de output): 341514,82+51932,56+260906 = 654353,38.

2. Indicatori de proiect (suplimentari) aferent clădirii C1+C2+C3:

- Consum anual de energie finala în clădirea publica (din surse neregenerabile) (tep):

Val. inițială – 165,96 (78,69+21,47+65,8)

Val. la final (de output) – 45,59 (24,25+3,64+17,7);

- Consum anual specific de energie primara (din surse neregenerabile) (kWh/m2/an)

- medie ponderata:

Val. inițială: 370,75 (C1 334,64+C2 584,25+C3 375,41);

Val. finala: 95,51 (C1 96,42+C2 96,42+C3 94,16);

din care pt. încălz/racire:

Val. initiala: 261,92 (C1 243,97+C2 480,11+C3 242,46) / 0;

Val. finala: 217,36 71,04 (C1 82,77+C2 80,37+C3 54,22)/ 0.

- Consum anual de energie primară din surse regenerabile (kWh/an):

Val. inițială: 0,00 ; Val. finala: 192230,66 (117205,25+21658,26+53367,15) din care:

pt. încălzire/răcire

valoare inițială: 0, val. finală: 0;

pt. apă caldă menajeră

val. inițială: 0,

val. finala: 134352,09(94469,47+8294,59+31588,03);

-electric

val. inițială: 0,

val. finala: 57878,567(22735,78+13363,67+21779,12).

Impact proiect la nivel de regiune:

Scăderea emisiilor anuale echivalent CO2 (kgCO2/mp/an) pe fiecare clădire C1,C2,C3 <25 kgCO2 /mpan valoare la final implementării proiectului (de output):

16,53(C1); 16,41(C2); 15,7(C3).

Scăderea consumului anual specific de energie primară (kWh/mp an) pe fiecare clădire C1,C2,C3 < 100 kWh/mp an valori la final proiect (de output):

96,42(C1); 96,42(C2); 94,16 (C3).

Procentul realizat prin utilizare surse regenerabile din total consum energie primară după implementarea măsurilor la nivel de proiect centralizat: 22,7%>10%

Valoarea totală a proiectului: 8.119.618,58 lei,

Valoarea totală nerambursabilă: 6.652.818,88 lei, din care FEDR: 5.770.302,10



E-mail: proiecte@primariaresita.ro Tel./Fax: 0255 211 692/0355 080 288,

Sediul: Str. Piața 1 Decembrie 1918 nr. 1A, cod poștal 320084, Reșița, județul Caraș-Severin.

Investim în viitorul tău! Proiect cofinanțat din Fondul European
de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2014-2020